

Adı-Soyadı:.....

Sınıfı: 3/..... No:.....

3.SINIF FEN BİLİMLERİ

Çevremizdeki Işık ve Sesler – 3.Test

Aşağıdaki soruları dikkatlice okuyunuz. İstenilen cevabın bulunduğu seçeneği işaretleyiniz.

1-) Aşağıdakilerden hangisi, lamba ve el fenerine ihtiyaç duyulmayan bir ortamdır?

- A) Bilgisayardan herhangi bir yazı okumak
- B) Kömür madeninden kömür çıkarmak
- C) Ufuk'un geceleyin odasına doğru hareket etmesi

2-) Orhan konuşurken çevresinde bulunan arkadaşları onu rahatlıkla duymaktadır. Orhan'ın konuşmasını çevresindeki arkadaşlarının duymuş olması aşağıdakilerden hangisini doğrular?

- A) Orhan'ın kısık sesle konuştuğunun
- B) Sesin her yöne dağıldığının
- C) İnsanın davranışlarıyla her şeyi anlatabildiğini

3-) "Çevremizde duyduğumuz seslerin kuvvetli veya zayıf olmasını ayırt etmeyi sağlayan niteliğe denilir." Cümlesinde boş bırakılan yere aşağıdakilerden hangisi yazılmalıdır?

- A) sesin şiddeti
- B) gürültülü
- C) ses telleri

4-) Ses kaynaklarıyla ilgili aşağıda verilen bilgilerden hangisi yanlıştır?

- A) Telefon sesi doğal ses kaynağıdır.
- B) İnsan sesi doğal ses kaynağıdır.
- C) Otomobil sesi yapay ses kaynağıdır.

5-) Ses ile ilgili aşağıda verilen ifadelerden hangisi doğru değildir?

- A) Yüksek ses insanlarda işitme kaybına neden olabilir.
- B) Sesin kaynağına yaklaştıkça şiddeti artar.
- C) İnsanlar üzerinde olumsuz etki oluşturan seslere doğal ses denilir.

6-) Zehra, Semra'nın kulağına bir şeyler fısıldadı. Zehra'nın ne söylediğini Semra dışında bir başka kişinin duymamış olmasının nedeni nedir?

- A) Zehra'nın hiçbir şey söylememiş olması
- B) Zehra'nın ses şiddetinin az olması
- C) Diğer kişilerin duyma engelli olması

7-) Bir sesi duyabilmemiz;

- I. Sesin şiddetine bağlıdır.
- II. Ses kaynağının bize olan mesafesine bağlıdır.
- III. Sesin doğal veya yapay oluşuna bağlıdır.

Bunlardan hangisi doğru ifade değildir?

- A) I
- B) II
- C) III

8-) Aşağıdakilerden hangisi aydınlık ortamlara örnektir?

- A) Ay'ın olmadığı gece vakti
- B) Güneş'in bulutların arkasında kaldığı gündüz vakti
- C) Yıldızların gözükmediği gece vakti

9-) Görme olayının gerçekleşmesi için mutlaka bir ışık kaynağına ihtiyaç vardır. Buna göre aşağıdakilerden hangisi görme olayının çok zor olduğu karanlık ortamlara örnektir?

- A) Tünel
- B) Arabanın içi
- C) Okul bahçesi

10-) İşitme güçlüğü çeken birine işitme cihazı verilmiştir. İşitme cihazı, bunu kullanan kişiye aşağıdakilerden hangisini sağlar?

- A) Çevreden gelen seslerin şiddetini azaltarak duymayı kolaylaştırır.
- B) Çevredeki doğal ve yapay sesleri birbirinden ayırır.
- C) Çevreden gelen seslerin şiddetini artırarak duymayı kolaylaştırır.

11-) Aşağıdakilerden hangisi fosforlu elbiselerin gece kullanılmasının faydalarındandır?

- A) Isınmamızı sağlar.
- B) Yolumuzu aydınlatmaya yarar.
- C) Sürücülerin bizi fark etmesini sağlar.

12-) Aşağıdaki bilgilerden hangisi doğrudur?

- A) Lamba ve ampulleri gündüz saatlerinde kullanarak görmenin gerçekleşmesini sağlarız.
- B) Görmek istediğimiz nesnenin kendiliğinden ışık yayması gerekir.
- C) Görme olayının gerçekleşmesi için görmek istediğimiz ortamda ışık olmalıdır.

13-) Işık kaynakları ile ilgili olarak aşağıdakilerden hangisi yanlış bir bilgidir?

- A) Işık kaynakları, doğal ve tabii olmak üzere ikiye ayrılır.
- B) Işık kaynağı olmayıp parlak gözüken cisimlere "Aydınlatılmış cisim" denir.
- C) Güneş, doğal ışık kaynaklarına örnektir.

14-) Aşağıda verilen bilgilerden hangisi yanlıştır?

- A) Ay, doğal ışık kaynağı olmayıp aydınlatılmış cisimlere örnektir.
- B) Uğur böceği, yapay bir ışık kaynağıdır.
- C) En büyük ısı ve ışık kaynağımız olan Güneş'tir.

15-) "Denizde yüzerken balıkların sesini, deprem öncesi yer altında gelen sesleri, bazı böceklerin çıkardıkları sesleri duyamayız."

Yukarıdaki anlatımda aşağıdakilerden hangisi vurgulanmaktadır?

- A) Herkesin sesleri farklı algılayabileceğini
- B) Her nesnenin aynı sesi çıkarabileceğini
- C) Çevremizdeki bütün seslerin insan kulağı tarafından işitilemediğini

16-) "I. Yıldız - II. Lamba - III. Güneş - IV. El feneri -V. Ateş böceği"

Yukarıda sıralanan ışık kaynakları ile ilgili olarak aşağıda verilen bilgilerden hangisi yanlıştır?

- A) Üç tane doğal ışık kaynağı vardır.
- B) Lamba ve el feneri yapay ışık kaynaklarına örnektir.
- C) Yıldızlar, aydınlatılmış cisimlere örnektir.

17-) Aşağıdakilerden hangisi ışık kaynakları ile ilgili doğru bilgidir?

- A) Şimşekler, doğal ışık kaynaklarıdır.
- B) Ay doğal ışık kaynaklarına örnektir.
- C) Ateş böcekleri kendiliğinden ışık yaydıkları için yapay ışık kaynağıdırlar.

18-) Aşağıdakilerden hangisi düşük şiddetteki seslere örnektir?

- A) Bilgisayarımızın çıkardığı ses
- B) Çöp kamyonunun çıkardığı ses
- C) İş makinelerinin çıkardığı ses

19-) Aşağıdakilerin hangisi insan kulağının işitebileceği seslerden biridir?

- A) Mikropların ayak sesleri
- B) Havadaki tozların çarpışmasından çıkan ses
- C) Bebeğin ağlama sesi

20-) Aşağıdakilerden hangisi insan sağlığını olumsuz etkileyebilecek gürültülü ortamlara örnektir?

- A) Sınıf
- B) Düğün salonu
- C) Kütüphane